

## 제품 설명서

# Sikafloor® E-Putty Eco

### 친환경 에폭시 크랙 보수제

#### 개요

Sikafloor® E-Putty Eco는 에폭시 수지와 내구성이 우수한 안료를 혼합하여 만든 2액형 타입의 무용제형 에폭시 퍼티이다. 작업성이 우수하여 수직벽면에도 시공이 가능하며 건조 후 부피 감소가 거의 없어 크랙보수 및 그라우팅 작업시 실링제로도 활용가능하다.

#### 용도

Sikafloor® E-Putty Eco 은 경험 있는 전문가에 의해서만 시공되어야 합니다.

- 콘크리트 및 몰탈면 크랙보수 및 실링제

#### 특징 / 장점

- 우수한 작업성
- 수직 벽면에도 시공 가능
- 실링제로도 활용 가능
- 기존 퍼티보다 친환경

#### 제품정보

|         |  |
|---------|--|
| 화학성분    | 에폭시 화합물  |
| 포장      | Sikafloor E-Putty Eco A부 10.0kg<br>Sikafloor E-Putty Eco B부 10.0kg |
| 외관 / 색상 | 무광 / 연회색   |
| 유효기간    | 12 개월  |
| 저장조건    | 그늘지고 통풍이 잘되는 곳에 보관하며 옥외 야적할 경우 직사광선을 피할 수 있도록 천막을 덮어서 보관하십시오.      |
| 비중      | 약 1.6  |
| 부피고형분   | 99% 이상   |

#### 시스템 정보

|     |  |
|-----|--|
| 시스템 | 도포 시스템<br>1st : Sikafloor® E-Putty Eco (1회)<br>2nd : Sikafloor® E-Primer 또는 기타 제품<br>3rd : Sikafloor® E-Lining 또는 기타 제품<br>* 시스템 도장 시 당사 기술연구소에 문의 바람. |
|-----|--|

## 시공정보

|          |  |            |             |             |
|----------|--|------------|-------------|-------------|
| 혼합비      | 1 : 1 (wt%)  |            |             |             |
| 시너       | Sikafloor® E-Thinner (0~3%)<br>추천량 이상 사용할 경우 도막물성 저하의 원인이 될 수 있음.                  |            |             |             |
| 소요량      | 7.5m <sup>2</sup> /L   |            |             |             |
| 시공 가능 온도 | 경화가 용이하도록 5°C 이상에서 시공하여야 하며 수분의 응축을 피하기 위해 표면온도는 이슬점보다 3°C 이상, 상대습도는 80% 이하이어야 한다. |            |             |             |
| 피착재 온도   | 5°C 이상   |            |             |             |
| 가사시간     | 2시간 이내 (25°C)  |            |             |             |
| 양생시간     |  | <b>5°C</b> | <b>20°C</b> | <b>30°C</b> |
|          | 지축건조   | 3시간        | 3시간         | 2시간         |
|          | 고화건조   | 30시간       | 24시간        | 18시간        |
|          | 재도장 간격   | 36시간       | 24시간        | 16시간        |

## 적용방법

### 하지 품질 / 전처리

- 신설 콘크리트 및 시멘트 몰탈의 경우 함수율 8% 이하가 될 때까지 충분히 양생 건조시켜야 한다.
- 피도면의 유분, 수분, 먼지, 레이텐스 등의 이물질은 완전히 제거해야 한다.
- 장기폭로된 구도막 : 기름 및 이물질 등을 제거 후 도장한다.

### 시공

헤라 및 퍼티용 칼 등을 사용하여 크랙 부분 및 실링 부분에 적합한 방법으로 도장한다.

## 추가정보

인화점 : 27°C (밀폐식) 이상

## 제한사항

에폭시 도료는 실외 도장 시 변색 및 Chalking 현상이 발생할 수 있고, 완전 경화 이전에 습기와 접촉 시 Amine Blushing 및 백화현상이 발생할 수 있다.

## 제품 자료 근거

모든 이 서류에 기재된 기술자료는 실험실 시험을 기반으로 작성된 것입니다. 실제 측정된 자료는 현장여건에 따라 달라질 수 있습니다.

## 국내법적 제한사항

본 제품의 성능은 각 지역의 규격을 만족해야 하므로 지역마다 다를 수 있습니다. 현장에서의 정확한 적용을 위해서는 그 지역의 제품 설명서를 참조하십시오.

## 환경 보건 안전 자료

안전한 취급, 저장, 폐기 등에 대한 정보와 제안 등에 대하여 사용자들은 물리적, 독성 생태학적, 위험과 관련된 자료 등을 포함하는 최신의 물질안전보건자료 (MSDS) 를 참조하시기 바랍니다.

## 법적 고지

씨카코리아의 경험과 전문 지식을 바탕으로 작성된 본 자료는 당사의 제품이 적절하게 보관, 취급되고 정상적인 조건하에서 사용 되었을 경우를 바탕으로 만들어진 것입니다. 본 자료는 제품 설명서에 명시된 조건에서, 제시된 시공 공법을 따를 경우에만 적용되며 시공 전에 사용하려는 제품이 시공 목적과 방법에 적합한지를 기술 자료를 참조하여 반드시 확인 하십시오. 씨카코리아는 사용자가 당사가 제시한 기술 자료 및 용법에 따랐을 경우에 한해서 제품의 품질을 보증하며 시공 방법을 임의로 변경하거나 현장 시공조건이 본 자료에 제시된 조건과 다른 경우, 당사와 사전 협의되지 않은 사항에 대해서는 책임 지지 않습니다. 제품의 사용자는 적용하고자 하는 공법과 목적에 부합되는지를 사전 시험을 통하여 검증하여야 합니다. 사용자들은 최신의 제품 설명서 사본을 참조해야 하며 씨카코리아에 최신본의 제공을 요구할 수 있습니다. 상기의 문구는 스위스 Baar 에 위치한 씨카 본사의 법률팀의 허가로만 변경할 수 있습니다.

씨카코리아(주)  
서울특별시 강남구 논현로 135길 16  
Tel : + 82 2 6912 1500  
Fax : +82 2 6912 1555  
web: <http://kor.sika.com>



제품 설명서  
Sikafloor® E-Putty Eco  
4월 2019, 버전 01.01  
020811030010000011

SikafloorE-PuttyEco-ko-KR-(04-2019)-1-1.pdf